**TRƯỜNG ĐẠI HỌC PHENIKAA**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**ĐỒ ÁN MÔN HỌC**

**XÂY DỰNG ỨNG DỤNG WEB**

THIẾT KẾ GIAO DIỆN TRANG WEB THẾ GIỚI ĐỒNG HỒ THÔNG MINH

**Giảng viên hướng dẫn: THS. NGUYỄN VĂN CƯỜNG**

**Sinh viên thực hiện: Hoàng Trung Thắng()**

**Nguyễn Huy Hoàng (21011604)**

**Tăng Hữu Chính**

**Khoá: K15 – 2021 - 2025**

**Ngành/ chuyên ngành: Công nghệ thông tin**

Hà nội, tháng 10 năm 2023

**MỤC LỤC**

[LỜI CAM ĐOAN iv](#_Toc146704390)

[PHÂN CÔNG NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN v](#_Toc146704391)

[DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT viii](#_Toc146704392)

[DANH MỤC HÌNH VẼ ix](#_Toc146704393)

[DANH MỤC BẢNG x](#_Toc146704394)

[CHƯƠNG 1. CƠ SỞ LÝ TH UYẾN VỀ THIẾT KẾ WEB 1](#_Toc146704395)

[1.1 Lời mở đầu 1](#_Toc146704396)

[1.2 Giới thiệu 1](#_Toc146704397)

[1.2.1 Giới thiệu 1 1](#_Toc146704398)

[1.2.1 Giới thiệu 2 3](#_Toc146704399)

[1.2.2 Phương trình 4](#_Toc146704400)

[CHƯƠNG 2. THIẾT KẾ XÂY DỰNG GIAO DIỆN WEBSITE BÁN HÀNG 8](#_Toc146704401)

[2.1 Đối tượng của website 8](#_Toc146704402)

[2.2 Đặc điểm 8](#_Toc146704403)

[2.2.1 Xác định các tác nhân và use case trong hệ thống 10](#_Toc146704404)

[2.2.2 Biểu đồ các use case 11](#_Toc146704405)

[2.3 Đồ thị kiểu thanh ngang 11](#_Toc146704406)

[2.4 Đồ thị kiểu cột đứng 12](#_Toc146704407)

[2.5 Đồ thị kiểu đường 12](#_Toc146704408)

[2.6 Đồ thị kiểu diện tích 13](#_Toc146704409)

[CHƯƠNG 3. TRIỂN KHAI VÀ ĐÁNH GIÁ 14](#_Toc146704410)

[3.1 Triển khai 1 14](#_Toc146704411)

[3.2 Triển khai 2 14](#_Toc146704412)

[3.3 Đánh giá 1 16](#_Toc146704413)

[3.4 Đánh giá 2 16](#_Toc146704414)

[CHƯƠNG 4. KẾT LUẬN 17](#_Toc146704415)

**LỜI CẢM ƠN**

Chúng tôi xin cảm ơn ThS Nguyễn Văn Cường đã tận tình giảng dạy và hướng dẫn, giúp đỡ chúng tôi hoàn thành đồ án môn học ….

# LỜI CAM ĐOAN

Chúng tôi cam đoan Đồ án môn học là sản phẩm trí tuệ của tập thể chúng tôi. Mọi thông tin, dữ liệu, hình ảnh, etc. được sử dụng từ các nguồn khác đều được trích dẫn đầy đủ và có thể tìm thấy các tài liệu liên quan thông qua mục tài liệu tham khảo.

Chúng tôi xin chịu trách nhiệm hoàn toàn về nội dung của Đồ án môn học mà chúng tôi đã nộp.

Hà nội, ngày … tháng … năm

Trần Văn A, Nguyễn Thị B (ký tên)

# PHÂN CÔNG NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN

|  |  |
| --- | --- |
| Danh sách các công việc/nhiệm vụ | Mô tả tóm tắt công việc |
| Công việc 1 | Thu thập dữ liệu |
| Công việc 2 | Phân tích thiết kế |
| Công việc 3 | Triển khai giải pháp |
| …. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên sinh viên/Mã sinh viên | Các công việc | Tỉ lệ |
| Trần Văn A – 1234 | Công việc 1 | 50% |
|  | Công việc 2 | 50% |
|  | Công việc 3 | 50% |
|  | …. | … |
| Nguyễn Thị B - 5678 | Công việc 1 | 50% |
|  | Công việc 2 | 50% |
|  | Công việc 3 | 50% |
|  | …. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC PHENIKAA  KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN | **KỲ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**  **HỌC KỲ …..… NĂM HỌC …….. - ….…** |

**PHIẾU CHẤM THI TIỂU LUẬN/ĐỒ ÁN**

Môn học: Lớp học phần:

Sinh viên thực hiện:

1. Điểm:

2. Điểm:

3. Điểm:

4. Điểm:

5. Điểm:

Ngày thi: Phòng thi:

|  |  |
| --- | --- |
| Giảng viên chấm thi 1  (Ký và ghi rõ họ tên) | Giảng viên chấm thi 2  (Ký và ghi rõ họ tên) |

# DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT

|  |  |
| --- | --- |
| **Chữ viết tắt** | **Giải thích** |
| WWW | World wide web |
| CNTT | Công nghệ thông tin |
|  |  |
|  |  |